Soluciones. misdeberes.

Un **número decimal exacto** o **periódico** puede expresarse en forma de **fracción**, llamada ***fracción generatriz***, de las formas que indicamos:

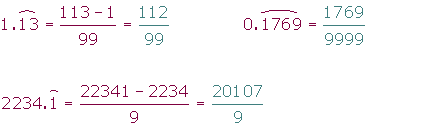
**Pasar de decimal exacto a fracción**

Si la **fracción** es ***decimal exacta***, la **fracción** tiene como **numerador** el **número** dado **sin la coma**, y por **denominador**, la **unidad** seguida de tantos **ceros** como **cifras decimales** tenga.

decimales exactos

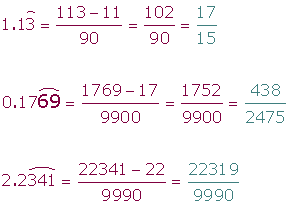
**Pasar de periódico puro a fracción generatriz**

Si la **fracción** es ***periódica pura***, la **fracción generatriz** tiene como **numerador** el **número** dado **sin la coma**,**menos** la **parte entera**, y por **denominador** un **número** formado por tantos **nueves** como **cifras** tiene **el período**.



**Pasar de periódico mixto a fracción generatriz**

Si la **fracción** es ***periódica mixta***, la **fracción generatriz** tiene como **numerador** el **número** dado **sin la coma**,**menos**la **parte entera** seguida de las **cifras decimales no periódicas**, y por **denominador**, un **numero** formado por tantos **nueves** como cifras tenga el **período**, seguidos de tantos **ceros** como cifras tenga la **parte decimal no periódica**.



**Ejercicios de fracción generatriz**

Pasar a **fracción generatriz**:

números decimales

números decimales

números decimales

números decimales

Pasar a **fracción generatriz**:

números decimales

solución

solución

solución

solución

solución

solución

.

**Realizar las siguientes operaciones:**

**1**operaciones

solución

**2**operaciones

solución

**3**operaciones

solución

**Los números decimales**

*Cálculo de las fracciones generatrices de****números decimales****, ejercicios resueltos de operaciones combinadas con fracciones.*

**Tipos de decimales**

*Vamos a aprender a pasar un número decimal a fracción. Para hacer esto, los cálculos dependen del tipo de decimal que sea. Primero observaremos el tipo de decimal que tenemos y luego aplicaremos las normas para pasarlo a fracción.*

